

Ertongshenjingjingshenbingxue

儿童神经精神病学

主编 何伋 路英智 李泮 孟莹

(第二版)

天津科学技术出版社



儿童神经精神病学

(第二版)

主 编 何 伋 路英智 李 汧 孟莹



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

儿童神经精神病学/何伋等主编. —2版. —天津:天津科学技术出版社,2007

ISBN 978-7-5308-4223-2

I. 儿… II. 何… III. ①儿科学:神经病学 ②儿科学:精神病学
IV. ①R748 ②R749.94

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第119028号

责任编辑:焦美红

责任印制:白彦生

天津科学技术出版社出版

出版人:胡振泰

天津市西康路35号 邮编:300051

电话(022)23332393(发行部) 23332392(市场部) 27217980(邮购部)

网址:www.tjkjchs.com.cn

新华书店经销

曲阜师范大学印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 47.25 字数 1 150 000

2007年6月第2版第2次印刷

定价:110.00元

编者名单

主 编 何 伋 路英智 李 洵 孟 莹

副主编 (以姓氏笔画为序)

孔 媛	亓 伟	王年生	王法鑫	田 泳	白素云
左其龙	成义仁	孙 萍	孙宏俊	刘玉礼	刘宜东
朱 峰	朱正峰	任巧玲	李荣琴	李祥仁	李菁娴
吴 琼	何 任	杜 彬	杜丙灿	杜敬民	杜翠瑛
苏中华	张金美	张衍军	易宪峰	姜存国	赵怀安
赵逢玉	侯 强	唐宇轩	倪远伟	徐海东	徐瑞堂
徐新民	袁明华	智恒奎	董汉振	董兴启	靖永义
谢传革	路光辉	詹来英	翟淑华	薛 新	

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁福忠	孔 艳	孔令生	王玉兰	王贵山	王爱芹
卢世臣	孙 艳	孙立涛	孙秀娟	许振儒	伊岱伟
吕 玲	朱国奎	汤 玲	许 玲	刘 宁	刘 华
刘 磊	刘伟东	刘艳阳	李 净	李 巍	李小鹏
李玉娥	李永志	李庆霞	李绍敏	李桂松	李晓青
李素芳	李淑文	李淑萍	杨 琴	杨绪娜	肖宝香
陈 宏	陈成雨	陈健蕾	陈景清	杜 芳	杜延明
杜珊菊	宋光云	房 娟	张运波	张艳秋	赵庆莲
赵维华	冒海燕	胡春风	郭 超	郭永贵	郭玉秀
郭秀珍	徐海东	夏钦荣	栾清明	高 鹏	曹金玲
程凤仙	葛桂军	韩凤珍	綦珍洁	蔡文莉	蔡玉琴
戴明华					

第二版前言

儿童是祖国的未来,民族的希望。他们不但应有健康的身体,还应有健全的精神,才能成为德、体、才皆备的一代新人。因此,儿童神经精神疾病问题受到社会的极大关注。

《儿童神经精神病学》自 1994 年首版以来,得到同道们的支持和鼓励,受到儿童神经精神病患者亲属的欢迎和鞭策。为适应迅速变化的儿童神经精神疾病谱,亦为本学科新知识、新技术、新方法不断推广于临床,在天津科学技术出版社的大力支持下,我们于 2005 年开始筹备编写第二版,希望能在儿童神经精神疾病防治工作中起到应有的作用。

本次编写的指导思想与第一版相同,即求精、创新、实用、实效。从临床需要出发,反应本学科国内外发展的新水平。主要充实了 1995 年以来的新资料,介绍了儿童神经精神疾病的基本概念、临床表现、诊断标准、确实认可的治疗方案和护理技术等。在编写上,力求条理清晰,通俗易懂。本书适用于从事神经科、精神科和儿科临床工作的医护人员,心理咨询的医生及心理学工作者参阅,也适用于医学院校学生以及一切关心儿童身心健康的广大读者阅读。

这次编写除遵循以儿童神经精神科常见病、多发病为主的原则外,在内容上进行了诸多的增补和调整,如儿童神经系统疾病分类(ICD-10)、ICD-10 有关儿童精神障碍分类,CCMD-3 有关儿童精神障碍分类、儿童注意缺陷多动障碍、小儿良性癫痫、儿童脑血管病、精神发育迟缓、儿童与青少年的自杀行为等,在内容上均进行了较大程度的更新,以利国际学术交流和经验总结。

本书作者来自江苏省盐城市第四人民医院、山东省淄博市第五人民医院、淄博市第四人民医院、兖州市人民医院、兖州矿务局三院、济宁市第一人民医院、济宁市荣复军人医院、济宁市精神病防治院等。他们长期从事神经精神科和儿科的临床、教学和科研工作,抱着繁荣学术和对祖国医学尽一点微薄之力的满腔热忱,尽力吸收相关学科的新理论、新经验、新技术的资料,并结合自己的实践,精心撰

写,不揣冒昧写成本书。由于集体执笔,文风格调不尽一致,加之限于资料信息的不足和知识经验的局限,疏忽和谬误之处在所难免,恳请广大读者惠赐指正,感谢之至。

何 汲

2006.10 于山东济宁

首 版 前 言

随着世界医学的飞跃发展和我国国民经济的腾飞,人民生活水平普遍提高,因而对祖国的未来——少年儿童寄托着极大的期望。由于儿童神经精神疾病严重影响了儿童的生长发育甚至危及生命,引起了社会的极大关注。基层医务工作者及儿童家长迫切期望得到儿童神经精神疾病方面的参考资料或有关专门知识。因此,我们组织了有关方面的专家学者,从自己十几年至数十年的临床实践经验出发,结合近年来大量的科研新成果,着眼于实际需要,编撰了这本《儿童神经精神病学》。旨在为儿科、神经科、精神科医师和基层医务人员的临床工作提供学习参考资料,并以飨患儿家长,为全社会少年儿童身心健康成长作出应尽的贡献。

由于水平有限,加之经验不足,本书定有不少败笔,恳请广大同道及各界朋友批评指正。

编 者

1994.2.15

目 录

第一篇 总 论

第一章 儿童神经精神疾病的常见症状	3
第一节 意识障碍	3
第二节 头痛	4
第三节 头晕	4
第四节 眩晕	5
第五节 晕厥	6
第六节 痫性发作	6
第七节 失语症、失用症和失认症	7
第八节 智能障碍和遗忘综合征	11
第九节 视觉障碍	12
第十节 眼球运动障碍	13
第十一节 听觉障碍	15
第十二节 躯体感觉障碍	15
第十三节 瘫痪	17
第十四节 肌萎缩	20
第十五节 步态异常	20
第十六节 不自主运动	21
第十七节 共济失调	22
第十八节 其他常见症状	24
第二章 儿童神经系统疾病的病史及检查方法	26
第一节 病史采集	26
第二节 神经系统检查	27
第三章 儿童精神疾病的病史收集与检查	49
第一节 儿童精神疾病病史的收集	49
第二节 儿童的精神检查	52

第三节 儿童行为评定量表	56
第四节 儿童心理测查	59
第四章 辅助检查	75
第一节 脑脊液检查	75
第二节 神经影像学检查	77
第三节 神经电生理检查	81
第四节 经颅超声多普勒检查	85
第五节 放射性同位素检查	86
第六节 脑、神经和肌肉活组织检查	87
第七节 基因诊断和分子生物学诊断技术	89
第五章 儿童神经精神疾病的病因学	90
第一节 遗传因素	90
第二节 脑损伤	93
第三节 社会学因素	95
第六章 儿童的生理和心理发展过程及其年龄特征	106
第一节 婴儿期	106
第二节 幼儿期	107
第三节 学龄前期	107
第四节 学龄初期	109
第五节 青春期	111
第七章 儿童神经精神疾病的特点	113
第八章 儿童神经精神疾病的诊断	116
第一节 资料收集	116
第二节 神经系统及精神状态检查	117
第三节 诊断	117
第九章 儿童神经精神疾病的分类	119
第一节 ICD-10 儿童神经系统疾病的分类	119
第二节 ICD-10 特发于儿童和青少年的精神障碍	126
第三节 DSM-IV 有关儿童精神障碍的分类	127
第四节 CCMD-3 有关儿童精神障碍的分类	128

第二篇 儿童神经系统疾病

第一章 先天性神经系统发育不全	133
-----------------------	-----

第一节 脊柱裂	133
第二节 脑性瘫痪	134
第三节 先天性脑积水	136
第四节 先天性弓形虫病	137
第五节 神经纤维瘤	139
第六节 结节性硬化症	140
第七节 脑三叉神经血管瘤病	141
第八节 共济失调毛细血管扩张症	142
第九节 色素失禁症	143
第十节 胎儿酒精综合征	144
第十一节 灰质异位	148
第十二节 Rett 综合征	150
第十三节 小儿库欣综合征	152
第十四节 其他神经系统疾病	155
第二章 发作性疾病	158
第一节 小儿癫痫	158
第二节 小儿难治性癫痫	186
第三节 获得性癫痫性失语症	191
第四节 小儿良性癫痫	195
第五节 热性惊厥	202
第六节 新生儿惊厥	207
第七节 周期性呕吐	212
第三章 神经系统遗传性与进行性变性疾病	216
第一节 脑脂质沉积病及其他脂质代谢病	216
第二节 GM ₁ - 神经节苷脂沉积病	216
第三节 GM ₂ - 神经节苷脂沉积病	218
第四节 GM ₃ - 神经节苷脂沉积病	219
第五节 Fabry 病	220
第六节 乳糖酰神经酰胺沉积病	221
第七节 异染性脑白质营养不良	221
第八节 球形细胞脑白质营养不良	222
第九节 戈谢病	223

第十节 尼曼 - 匹克病	225
第十一节 神经酰胺沉积病	226
第十二节 其他脂类代谢疾病	227
第十三节 脑白质营养不良相关性疾病	229
第十四节 中枢神经系统海绵样变性	231
第十五节 弥散性轴周性脑炎	232
第十六节 急性播散性脑脊髓炎	232
第十七节 脑黄斑变性症	233
第十八节 脊髓小脑性共济失调	234
第十九节 遗传性痉挛性截瘫	235
第二十节 儿童良性家族性舞蹈病	236
第二十一节 儿童慢性进行性舞蹈病	236
第二十二节 手足徐动症	238
第二十三节 阵发性舞蹈手足徐动症	239
第二十四节 扭转痉挛	241
第二十五节 痉挛性斜颈	242
第二十六节 点头痉挛	243
第二十七节 苍白球黑质色素变性	243
第二十八节 家族性基底节钙化症	244
第二十九节 婴儿脊髓性肌萎缩症	245
第三十节 腓骨肌萎缩症	246
第三十一节 儿童型进行性脊肌萎缩症	248
第三十二节 周期性共济失调	251
第三十三节 Reye 综合征	254
第四章 运动障碍性疾病	257
第一节 少年型震颤麻痹	257
第二节 风湿性舞蹈病	258
第三节 小儿肝豆状核变性	261
第四节 肌张力障碍	265
第五节 抽动秽语综合征	267
第六节 小儿短暂性运动失调	271
第五章 肌肉和神经 - 肌肉接头疾病	274

第一节 进行性肌营养不良	274
第二节 先天性肌强直症	280
第三节 先天性副肌强直症	281
第四节 儿童强直性肌营养不良症	282
第五节 高钾性周期性麻痹	284
第六节 正常血钾性周期性麻痹	285
第七节 婴儿性肌炎	286
第八节 婴儿及儿童期肌无力综合征	287
第九节 小儿多发性肌炎	287
第十节 小儿多发性皮肤炎	290
第十一节 青少年非家族性脊髓节段性肌萎缩	291
第十二节 小儿重症肌无力	292
第十三节 线状体肌病	296
第十四节 线粒体脑肌病	299
第十五节 亚急性坏死性脑脊髓病	303
第十六节 小儿僵人综合征	305
第六章 儿童脑血管病	307
第一节 小儿出血性脑血管病	307
第二节 小儿缺血性脑血管病	315
第三节 脑血管畸形	324
第四节 小儿急性偏瘫	327
第五节 儿童交替性偏瘫	329
第七章 脱髓鞘疾病	332
第一节 儿童多发性硬化	332
第二节 弥漫性硬化	339
第三节 肾上腺脑白质营养不良	340
第四节 Alexander 病	342
第八章 神经系统感染性疾病	345
第一节 流行性乙型脑炎	345
第二节 肠道病毒感染	351
第三节 继发病毒感染后的脑脊髓炎	353
第四节 麻疹脑炎	353

第五节 腮腺炎性脑炎或脑膜炎	354
第六节 水痘脑炎	355
第七节 风疹脑炎	356
第八节 种痘后脑炎	356
第九节 单纯疱疹性脑炎	357
第十节 病毒性脑膜炎	358
第十一节 亚急性硬化性全脑炎	360
第十二节 进行性多灶性白质脑病	363
第十三节 腺病毒脑膜脑炎	363
第十四节 传染性单核细胞增多症	364
第十五节 化脓性脑膜炎	364
第十六节 脑膜炎双球菌性脑膜炎	370
第十七节 结核性脑膜炎	371
第十八节 无菌性脑膜炎	374
第十九节 脑脓肿	375
第二十节 硬脑膜外脓肿	376
第二十一节 硬脊膜外脓肿	376
第二十二节 脊髓炎	377
第二十三节 隐球菌性脑膜炎	377
第二十四节 阿米巴性脑膜炎	379
第二十五节 中枢神经系统其他寄生虫感染	379
第二十六节 急性小脑性共济失调症	381
第二十七节 格林 - 巴利综合征	383
第二十八节 小儿慢性炎症性脱髓鞘多发性神经病	387
第二十九节 急性运动轴索性神经病	390
第九章 头痛与晕厥	394
第一节 小儿头痛	394
第二节 小儿常见的复发性头痛	399
第三节 儿童偏头痛	402
第四节 儿童血管迷走性晕厥	413
第十章 神经系统损伤性疾病	416
第一节 分娩性脑损伤	416

第二节 硬脑膜外血肿	417
第三节 硬脑膜下血肿	418
第四节 脊髓损伤	419
第五节 特发性颈椎半脱位	420
第六节 臂丛神经麻痹	421
第十一章 颅内压变化和脑肿瘤	422
第一节 颅内压增高	422
第二节 颅内压监测	429
第三节 新生儿颅内高压征	431
第四节 儿童良性颅内高压征	434
第五节 脑疝	436
第六节 小儿脑肿瘤	442
第七节 小儿常见的几种颅内肿瘤	444
第八节 小儿脑膜瘤	458
第九节 先天性蛛网膜囊肿	462
第十二章 脊髓肿瘤	463
第十三章 新生儿神经系统疾病	464
第一节 检查特点	464
第二节 新生儿化脓性脑膜炎	467
第三节 先天性巨细胞病毒感染	468
第四节 新生儿单纯疱疹病毒感染	469
第五节 先天性风疹	470
第六节 新生儿先天性遗传代谢病	472
第七节 新生儿原发性蛛网膜下隙出血	478
第八节 新生儿缺氧缺血性脑病	478
第十四章 丙戊酸钠脑病	482

第三篇 儿童精神疾病

第一章 精神发育迟滞	489
第一节 概述	489
第二节 21 三体综合征	495

第三节	脆性 X 综合征	498
第四节	先天性卵巢发育不全	499
第五节	先天性睾丸发育不全	501
第六节	苯丙酮尿症	502
第二章	学习障碍与学习技能发育障碍	504
第一节	学习障碍	504
第二节	特殊学习技能发育障碍	508
第三章	言语和语言技能发育障碍	513
第一节	言语和语言发育障碍	513
第二节	口吃	516
第三节	选择性缄默症	517
第四章	广泛性发育障碍	520
第一节	婴儿孤独症	520
第二节	Asperger's 综合征	522
第三节	Rett's 综合征	525
第四节	婴儿痴呆	526
第五章	进食障碍	529
第一节	神经性厌食症	529
第二节	神经性贪食症	529
第三节	异食癖	530
第四节	神经性呕吐	531
第五节	偏食	531
第六章	排泄障碍	532
第一节	功能性遗尿症	532
第二节	功能性遗粪症	533
第三节	儿童日间尿频	533
第七章	睡眠障碍	535
第一节	夜醒	536
第二节	夜间摇头	537
第三节	睡惊症	537
第四节	梦魇	538
第五节	睡行症	539

第六节 发作性睡病	540
第七节 睡眠呼吸暂停-过度嗜睡综合征	541
第八节 青少年失眠	542
第九节 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	542
第八章 心身疾病	547
第一节 概述	547
第二节 心身疾病的致病学说	548
第三节 支气管哮喘	550
第四节 糖尿病	551
第五节 过敏性结肠炎	552
第六节 肥胖症	553
第七节 消化性溃疡病	554
第八节 复发性非器质性腹痛	555
第九章 多动障碍	559
第一节 儿童注意缺陷多动障碍	559
第二节 原发性觉醒障碍	566
第十章 品行障碍及青少年违法	569
第十一章 抽动障碍	579
第十二章 情绪障碍	583
第一节 儿童焦虑障碍	583
第二节 儿童恐怖症	587
第三节 儿童学校恐怖症	589
第四节 儿童强迫症	592
第五节 儿童癔症	598
第十三章 精神分裂症及情感性障碍	602
第一节 儿童精神分裂症	602
第二节 儿童情感障碍	606
第三节 季节性情感障碍	614
第十四章 儿童器质性精神障碍	615
第一节 概述	615
第二节 各类器质性精神障碍	620
第十五章 儿童性心理障碍	644

第一节 儿童期性身份识别障碍	644
第二节 性倒错	648
第三节 手淫	649
第十六章 儿童和青少年的自杀行为	652
第十七章 儿童社会功能障碍	655
第一节 选择性缄默症	655
第二节 儿童反应性依恋障碍	659
第十八章 儿童适应障碍	660

第四篇 儿童神经精神疾病技术与护理

第一章 儿科一般常规	665
第二章 儿科诊疗技术常规	668
第三章 神经系统一般诊疗技术操作常规	692
第四章 精神科心理测验	700
第五章 神经精神科一般疾病护理常规	707
主要参考文献	737